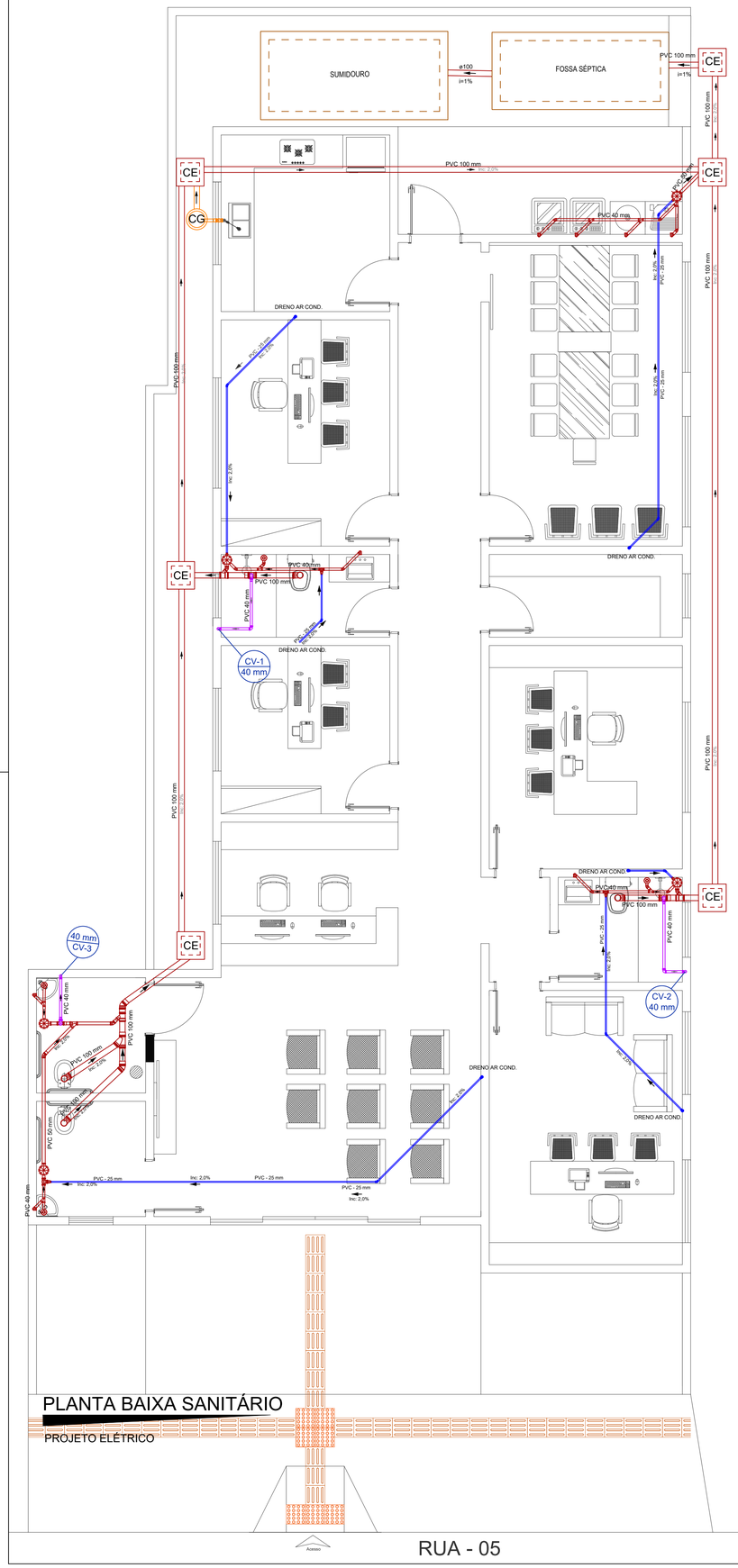
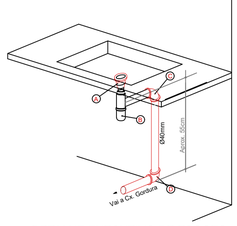


PLANTA BAIXA SANITÁRIO

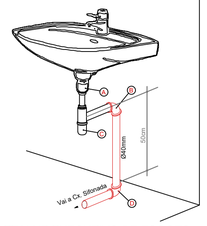
PROJETO ELÉTRICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	VALVULA PARA PIA AMERICANA
B	SIFAO 1.1/4" ROSCAVEL
C	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 40mm x 1.1/4"
D	CURVA 90° CURTA 40mm



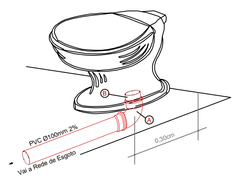
DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO
RAMAL DA PIA/COZINHA COM SIFÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	VALVULA PARA LAVATORIO, SEM LINHO
B	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 40mm x 1"
C	SIFAO 1"
D	CURVA 90° CURTA 40mm



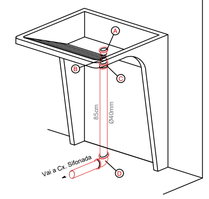
DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO
RAMAL DO LAVATORIO COM SIFÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	VEDAÇÃO PARA SAIDA DE VASO SANITÁRIO
B	CURVA 90° CURTA DE 100mm

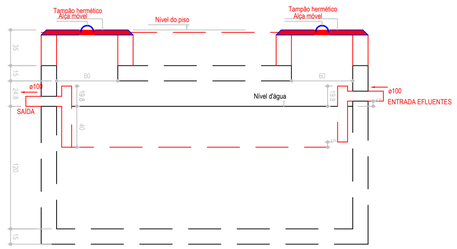


DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO
RAMAL DO VASO SANITÁRIO

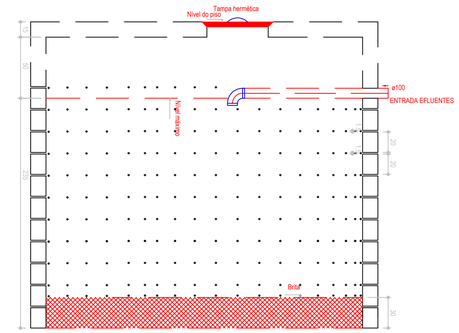
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	VALVULA PARA TANQUE COM SAIDA ROSCAVEL
B	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA 40mm x 1"
C	LUVA DE CORRER 40mm
D	CURVA 90° CURTA 40mm



DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO
RAMAL DO TANQUE SEM SIFÃO



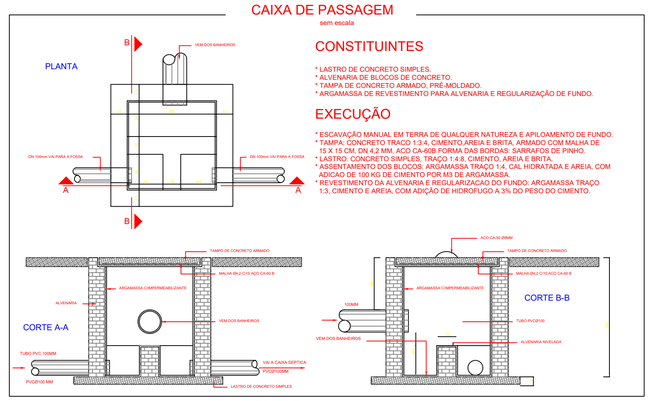
TANQUE SÉPTICO CRAS
CORTE S/ESC.



SUMIDOURO CRAS
CORTE S/ESC.

CAIXA DE PASSAGEM

sem escala



CONSTITUINTES

* LASTRO DE CONCRETO SIMPLES.
* ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO.
* TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADO.
* ARGAMASSA DE REVESTIMENTO PARA ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DE FUNDO.

EXECUÇÃO

* ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA DE QUALQUER NATUREZA E APILOAMENTO DE FUNDO.
* TAMPA: CONCRETO TRAÇO 1:3:4, CIMENTO,AREIA E BRITA, ARMADO COM MALHA DE 15 X 15 CM, ØN 4.2 MM, ACO CA-60B FORMA DAS BORDAS: SARRAFOS DE PINHO.
* LASTRO: CONCRETO SIMPLES, TRAÇO 1:4:8, CIMENTO, AREIA E BRITA.
* ASSENTAMENTO DOS BLOCOS: ARGAMASSA TRAÇO 1:4, CAL HIDRATADA E AREIA, COM ADICAO DE 100 KG DE CIMENTO POR M3 DE ARGAMASSA.
* REVESTIMENTO DA ALVENARIA E REGULARIZACAO DO FUNDO: ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CIMENTO E AREIA, COM ADIÇÃO DE HIDROFUGO A 3% DO PESO DO CIMENTO.

Lista de materiais

Esgoto

PVC Acessórios

Caixa sifonada	
100x100x40	4 pç
150x150x50	05 pç
Válvula Americana Pia	
3.1/2"	01 pç
Sifão Sanfonado 60 cm	
1.1/2" - 1.1/2"	07 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	06 pç

PVC Esgoto

Joelho 45	
100 mm	02 pç
40 mm	10 pç
50 mm	01 pç
Joelho 90	
100 mm	04 pç
50 mm	03 pç
40 mm	18 pç
Junção simples	
100 mm x 50 mm	04 pç
100 mm x 75 mm	02 pç
100 mm x 100 mm	01 pç
40 mm x 40 mm	08 pç
50 mm - 50 mm	01 pç
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	02 pç
40 mm - 40 mm	04 pç

Ventilação

PVC Esgoto

Joelho 90	
50 mm	03 pç
40 mm	07 pç
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	02 pç
50 mm - 50 mm	01 pç
Luva simples	
40 mm	03 pç
Redução excêntrica	
50 mm x 40 mm	03 pç
Terminal de ventilação	
40 mm	03 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	19,73 m

Esgoto (Dreno AC)

PVC Soldável

Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	06 pç
Joelho 45 soldável	
25 mm	08 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	12 pç
Luva soldável	
25 mm	4 pç
Tubo Soldável	
25 mm	25,40 m

PVC Caixas

Caixa de Passagem Esgoto	
DN 300 mm	06 pç
Caixa de Gordura	
42 Lts C/ Cesto de Limpeza	01 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	43,70 m
40 mm	17,64 m
50 mm - 2"	13,35 m
75 mm - 3"	0,75 m

NOTAS GERAIS

1- As instalações devem ser executadas de acordo com as normas ABNT NBR 5626 e NBR 8160;
2- As tubulações de 100 mm para cima, devem ter inclinação mínima de 1%;
3- As tubulações de 75mm ou inferior, devem ter inclinação mínima de 2%;
4- As tubulações horizontais de ventilação, deverão possuir aclive mínimo de 1%;
5- As tubulações verticais de ventilação, deverão ultrapassar no mínimo 30cm da cobertura e possuir proteção em suas extremidades;
6- Durante a obra deverá utilizar CAP de esgoto para vedar a extremidade do tubo. Jamais aquecer ou preencher com saco de cimento para vedação;
7- Utilizar luva simples para interligar com tubos e conexões. Utilizar lubrificante com o anel de vedação na parte da "bolsa" e adesivo plástico com solução preparadora na parte "lisa" da luva simples;
8- É proibida a utilização de silicone ou graxa nos anéis de vedação na parte da bolsa;
9- Utilizar tubulação de série reforçada nos tubos que recebem esgoto de pia de cozinha;
10- Não insira o tubo até o final da bolsa. Deixe um recuo de 10% do diâmetro do tubo para permitir a dilatação da instalação e evitar trincas.
11- As tubulações que atravessarem paredes, pisos ou lajes deverão ser protegidas por meio de camisa de proteção, utilizando tubo de maior diâmetro ou envelopadas por plástico;
12- As tubulações que ficarem suspensas sob a laje deverão ser apoiadas por meio de suporte adequado;
13- Os suportes nas caixas sifonadas devem ser feitos por meio de plataforma ou fita perfurada em x;
14- Utilizar materiais emborrachados, braçadeiras ou fita perfurada para suporte das tubulações suspensas. Jamais usar arame para isso.
15- Tubulações e conexões devem ser da mesma marca para assegurar a garantia do fabricante;
16- Nas tubulações que existir bolsa própria, deverá ser descartado a parte da bolsa, pois elas apresentam grande folga e não servem para a instalação;
17- As inscrições das tubulações devem ser voltadas para frente para permitir fácil visualização depois;
18- Não utilizar conexões de joelho nas tubulações, exceto quando indicado em projeto.
19- Em hipótese nenhuma os tubos podem ser lixados:
20- Verificar se as paredes internas dos tubos e conexões estão lisas, sem rebarbas ou arranhões, para corrigir imperfeições, utilizar lima:
21- Os fundos de valas para passagens de tubulações devem ter superfície firme, sem pedras ou entulhos;
22- É recomendado a execução de "cama de areia" nas valas para proteção dos tubos.

LEGENDA – ESGOTO / PLUVIAL			
ø50MM	01 JOELHO PVC 50MM	ø100MM	10 TE 100MM RE/75MM PVC–
	02 CAIXA DE GORDURA PVC C/ CESTO DE LIMPEZA CAPACIDADE 21 LITROS	ø100MM	11 TE 100MM RE/50MM PVC–
ø50MM	03 JOELHO PVC 50MM	ø75MM	12 TE 75MM PVC
ø50MM	04 TE PVC 50MM	ø100MM	13 TUBO PVC 100MM
CP	05 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DN 300 MM	PL	14 CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL PVC DN 300 MM
	06 CAIXA SIFONADA 150X150X50R	ø50MM	15 TUBO PVC 50MM
	07 CURVA DE 50MM PVC	ø100MM	16 JOELHO PVC 100MM
	08 TE 100MM PVC	ø100MM	17 CURVA DE 100MM PVC
	09 CURVA 45° REDUÇÃO 100MM P/ 50MM	ø75MM	18 CURVA DE 75MM PVC

DETALHE DA VENTILAÇÃO

01 Caixa Sifonada
02 Tê Sanitário
03 Joelho 90° Soldável ø50mm + Redução excêntrica
04 Tubo de PVC Rígido para Esgoto Primário
05 Prolongamento para Caixa Sifonada
06 Tubo de PVC Rígido ø40mm
07 Joelho 90° Soldável ø40mm
08 Terminal de ventilação

DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO S/ ESC.

01 Terminal de ventilação
02 Tubo de ventilação
03 Rufo
04 Laje

APROVAÇÃO DE PROJETO:

GOVERNO DE VILA PROPÍCIO

SECRETARIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

PROJETO SANITÁRIO
CONSTRUÇÃO CRÁS

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETÁRIO:
Governo de Vila Propício - Goiás
CNPJ: 01.612.817/0001-83

AUTOR DO PROJETO:
Duarte Oliveira Serviços de Engenharia Ltda
CNPJ: 61.401.586/0001-90
Engº Civil: Raiane Duarte de Oliveira
CREA: 1020958812/D-GO

CONTEÚDO: **Projeto Sanitário:**
Planta baixa Sanitário, Detalhe executivo, Legenda, Orientações, Relação de materiais,

ÁREA DO TOTAL: 191,06 m²	DESENHO TÉCNICO : Valdir Mariano	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/01
	DATA: 27/05/2026	FORMATO: A1	

IMPORTANTE: QUAISQUER ALTERAÇÕES DE PROJETO DEVERÃO SER COMUNICADAS IMEDIATAMENTE AO ENGENHEIRO.

ASSINADO DIGITALMENTE POR TATIANE DOS SANTOS EM 26/06/2026 ÀS 14:34:45.

Valide a assinatura deste documento em https://vilapropicio.megasoftservicos.com.br//cidadao/autenticar-assinatura com o código: b8c630

"Entregue ao Senhor as Tuas Obras e os Seus Projetos serão Estabelecidos" - Prv 16:3